

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 11-1-66 457486

BULLETIN  
TECHNIQUE  
DES  
STATIONS  
D'AVERTISSEMENTS  
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION DU VAL DE LOIRE ANGERS

(MAINE & LOIRE, LOIRE-ATLANTIQUE, SARTHE, INDRE & LOIRE, VENDÉE, DEUX-SÈVRES, VIENNE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. Cité Administrative, rue Dupetit-Thouars.

C. C. P. N° 63 de DECEMBRE 1965 - TOUS DEPARTEMENTS

Tél. 88-30-34

88-06-15

Poste 571

ANGERS

ABONNEMENT ANNUEL

15 F.

P. 3

## LES TRAITEMENTS D'HIVER DES ARBRES FRUITIERS ET DE LA VIGNE

### A) ARBRES FRUITIERS

1°) Mesures d'hygiène générale - Ces mesures ont une grosse importance dans la lutte contre certains parasites et les arboriculteurs ne doivent pas les négliger. Elles consistent :

a) sur les arbres fruitiers à pépins :

- à enfouir les feuilles mortes partout où cela n'aurait pu être fait. Si le mode de conduite du verger ou l'état du sol ne permettent aucun travail, il est conseillé de pulvériser ces feuilles avec un colorant nitré avant le départ de la végétation. Ces précautions sont susceptibles de diminuer les contaminations par les tavelures au printemps prochain.

- à soigner les chancres communs des grosses branches de pommier et éventuellement de poirier, par application d'un produit spécial à base d'Oxyquinoléine ou du mélange des Oxydes de fer, de cuivre et de mercure.

- à désinfecter les plaies importantes avec de l'huile d'anthracène ou une solution de sulfate de fer ou de sulfate de cuivre. Il est conseillé de protéger ces plaies après désinfection par l'application de mastic à greffer.

- à enlever et détruire, au moment de la taille, les chicots, les fruits momifiés et les rameaux tués par différentes maladies et notamment le chancre.

b) sur les arbres fruitiers à noyaux :

Il est très important d'enlever et de détruire, au moment de la taille, les rameaux et les fruits tués par le Monilia ou le Coryneum. Les plaies peuvent également être désinfectées et mastiquées.

2°) Traitements d'hiver - Différents produits peuvent être utilisés. Leur choix dépend des parasites à combattre.

a) arbres fruitiers à pépins -

- Contre les oeufs d'insectes et pour éliminer mousses, lichens, vieilles écorces .....

Huile d'anthracène

Les doses d'utilisation sont les suivantes :

Spécialités titrant 65 % d'huile	.....	7,5 L.	par Hl. d'eau
" " 70 % "	.....	7 L.	"
" " 80 % "	.....	6 L.	"

- Contre les oeufs d'insectes ..... Colorants nitrés

Sous ce nom on groupe différents composés chimiques (Dinitrophénate de Sodium, Dinitrophénate d'ammonium, Dinitro-ortho-crésylate de sodium) qui s'utilisent à la dose de 600 Grs. de matière active par Hl. d'eau.

- Contre les<sup>CO</sup>chenilles ..... Huiles blanches

Les doses d'utilisation sont les suivantes :

Spécialités titrant 70 % d'huile	.....	4 L.	par Hl. d'eau
" " 75 % "	.....	3,5 L.	"
" " 80 % "	.....	3 L.	"

.....



- Contre les oeufs d'insectes et les cochenilles ..... Huiles jaunes et Oléoparathions

Les huiles jaunes sont constituées par un mélange d'huiles blanches et de colorants nitrés et s'utilisent à la dose de 2 à 3 L. de produit commercial par Hl. d'eau.

Les Oléoparathions contiennent un mélange d'huile blanche et de parathion. Leur dose d'emploi est de 1,5 L. de produit commercial par Hl. d'eau. Contrairement aux autres produits qui ne doivent être appliqués que pendant le repos complet de la végétation, les oléoparathions peuvent s'utiliser sans inconvénient jusqu'au stade C de Fleckinger.

b) arbres fruitiers à noyaux - Les mêmes produits peuvent être employés contre les mêmes parasites. Dans le cas d'utilisation d'huiles blanches ou d'huiles d'anthracène, les doses doivent être réduites de moitié.

## B - VIGNE

La période de repos de la végétation doit être consacrée à la lutte contre certaines maladies.

1°) Esca - Cette maladie du bois, provoquée par un champignon, se traduit soit par une mort lente de la souche accompagnée du dessèchement des feuilles, soit par la mort foudroyante ou apoplexie. Fréquente dans presque tous les vignobles, cette affection doit être combattue avec énergie, car c'est l'une des causes principales de la déplantation du vignoble. Lors des traitements, on respectera les précautions suivantes :

- Utiliser une bouillie à base d'arsénite de soude renfermant 1.250 Grs. d'Arsénic par Hl. d'eau.
- Se rappeler que l'arsénite de soude, composé arsénical soluble, est très toxique et qu'il convient de prendre certaines précautions : utiliser des appareils absolument étanches, ne pas fumer, ne pas manger ou boire pendant le traitement, porter des gants de caoutchouc si le traitement s'étend sur plusieurs jours.
- Effectuer le traitement pendant le repos complet de la végétation, au plus tôt 10 jours après la taille et au plus tard, 3 semaines avant la date probable du débourrement.
- Pulvériser abondamment les plaies de taille récentes et anciennes, mais éviter de traiter par temps pluvieux.

2°) Excoriose - Les conditions climatiques de 1964 et d'une partie de 1965 ont été peu favorables à l'Excoriose; en conséquence, dans la majorité des vignobles, la maladie a été beaucoup moins virulente; cependant, l'automne 1965, très pluvieux, a permis à la maladie de se manifester à nouveau. Il convient donc, le cas échéant, d'intervenir contre cette affection. Il est rappelé que, si l'efficacité des traitements est insuffisante, ceux-ci sont cependant indispensables dans les vignobles atteints. On peut utiliser l'Arsénite de soude, les colorants nitrés, les huiles jaunes, les huiles d'anthracène. L'Arsénite de soude se révèle le produit le plus efficace et il a, d'autre part, l'avantage d'être actif contre l'Esca.

3°) Black-rot - Le Black-rot n'a pas trouvé, au cours de l'année 1965, des conditions favorables à son développement. Aussi, ses dégâts ont-ils été très faibles dans les foyers où il se développe habituellement. Cependant, des germes persistent actuellement, qui peuvent être à l'origine de contaminations au printemps prochain si les conditions climatiques deviennent favorables. Dans les foyers à Black-rot, il convient donc de poursuivre l'application de précautions prophylactiques telles que :

- arrachage des parcelles abandonnées
- remise en état des parcelles mal entretenues
- élimination au cours de la taille et destruction par le feu des grappes desséchées par la maladie et persistant sur les souches qui, porteuses de germes, pourront être à l'origine de contaminations au printemps prochain.
- assurer au printemps l'écoulement de l'eau après les pluies.

L'Inspecteur de la Protection  
des Végétaux,  
J. DIXMERAS.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements  
Agricoles,  
R. GEOFFRION - J. BOUCHET.